

รายละเอียดเกี่ยวกับการรับสมัครสอบแข่งขันเพื่อบรรจุบุคคลเข้ารับราชการ กรมพัฒนาที่ดิน
(แนบท้ายประกาศกรมพัฒนาที่ดิน ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓)

ชื่อตำแหน่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
จำนวนตำแหน่งว่าง	๒ อัตรา
	(๑) กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน (กรุงเทพมหานคร)
	(๒) กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๑ สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน (กรุงเทพมหานคร)

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้น ที่ต้องใช้ความรู้ ความสามารถทางวิชาการในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับด้านวิศวกรรมโยธา ภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบของผู้บังคับบัญชาในกลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม และกลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๑ สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน เพื่อให้งานการออกแบบโครงสร้าง มีประสิทธิภาพตรงตามแบบสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมและถูกต้องตามแบบก่อสร้างที่ได้กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ และงานสำรวจเพื่อออกแบบเบื้องต้น งานแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ และระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เป็นไปอย่างถูกต้องตามมาตรฐานทางด้านวิศวกรรม

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่างๆ ดังนี้

๑. ด้านการปฏิบัติการ

- (๑) ร่วมสำรวจออกแบบและวางผังพัฒนาพื้นที่และสิ่งก่อสร้างทางด้านสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม เพื่อให้งานการออกแบบโครงสร้างมีประสิทธิภาพตรงตามแบบสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมและถูกต้องตามแบบก่อสร้างที่ได้กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (๒) ช่วยจัดทำรายการประมาณราคาและรายละเอียดข้อกำหนดของสิ่งก่อสร้าง และจัดทำแบบก่อสร้าง เพื่อให้งานการออกแบบโครงสร้างมีประสิทธิภาพตรงตามแบบสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมและถูกต้องตามแบบก่อสร้างที่ได้กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (๓) ร่วมบูรณะและซ่อมแซมอาคารและสิ่งก่อสร้างทางสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อความปลอดภัยตามหลักทางวิชาการวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
- (๔) ร่วมสำรวจ ออกแบบ ทางด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานทางสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม เพื่อให้งานการออกแบบโครงสร้างมีประสิทธิภาพตรงตามแบบสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมและถูกต้องตามแบบก่อสร้างที่ได้กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (๕) ร่วมวางแผน กำหนดมาตรฐานงานด้านสิ่งก่อสร้าง เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการประหยัดพลังงาน

(๖) ร่วมศึกษา วิเคราะห์ วางแผน สำรวจเพื่อออกแบบ คำนวณ และควบคุมการก่อสร้างงานแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยมาตรการวิธีกล เพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(๗) ร่วมตรวจสอบสัญญาก่อสร้าง และการแก้ไขสัญญาก่อสร้าง งานแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ และระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยมาตรการวิธีกล เพื่อให้งานมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนด

(๘) ร่วมบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างในระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้านวิศวกรรม เพื่อให้สิ่งก่อสร้างมีความมั่นคงแข็งแรงเป็นไปตามมาตรฐานทางด้านวิศวกรรม

(๙) ร่วมประมาณราคาและจัดเตรียมเอกสารเพื่อจัดซื้อจัดจ้างในงานแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ และระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยมาตรการวิธีกล เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการตามหลักวิชาการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(๑๐) ร่วมฟื้นฟู ปรับปรุง บำรุงดิน ด้านวิศวกรรม ตามมาตรการป้องกันและบรรเทาภัยธรรมชาติเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

(๑๑) ปฏิบัติงานและสนับสนุนงานอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อสนับสนุนให้กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม และกลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๑ สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดินในภาพรวมบรรลุภารกิจที่กำหนดไว้

๒. ด้านการวางแผน

วางแผนการทำงานที่รับผิดชอบร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานของหน่วยงานหรือโครงการเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

๓. ด้านการประสานงาน

(๑) ช่วยประสานการทำงานร่วมกันทั้งภายในและภายนอกทีมงานหรือหน่วยงาน เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้

(๒) ร่วมชี้แจงและให้รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล ข้อเท็จจริง แก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจหรือความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย

๔. ด้านการบริการ

(๑) ให้คำแนะนำ ชี้แจง ตอบปัญหาและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับงานวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐานในความรับผิดชอบในระดับเบื้องต้นแก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อให้ได้ข้อมูลความรู้ต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ รวมทั้งการมีส่วนร่วม

(๒) จัดเก็บข้อมูลเบื้องต้น ทำ สถิติ ปรับปรุง จัดทำฐานข้อมูลหรือระบบสารสนเทศที่เกี่ยวกับงานวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อให้สอดคล้องและสนับสนุนภารกิจของหน่วยงานและใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย แผนงาน หลักเกณฑ์ มาตรการต่าง ๆ

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

ผู้สมัครสอบต้องมีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง ดังนี้

(๑) ได้รับปริญญาตรีหรือคุณวุฒิต่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางวิศวกรรมโยธา ทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ทางวิศวกรรมสุขาภิบาล ทางวิศวกรรมชลประทาน หรือทางวิศวกรรมโครงสร้าง และ

(๒) ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามที่กฎหมายกำหนด และ

(๓) ต้องเป็นผู้สอบผ่านการวัดความรู้ความสามารถทั่วไป (ภาค ก.) ของสำนักงาน ก.พ. ในระดับปริญญาตรี ขึ้นไป

ทั้งนี้ สามารถตรวจสอบคุณวุฒิตามที่ ก.พ. รับรอง ได้ในเว็บไซต์ <http://๒๐๓.๒๑.๔๒.๓๔/acc/index.html>

หลักสูตรและวิธีการสอบแข่งขันเพื่อวัดความรู้ความสามารถที่ใช้เฉพาะตำแหน่ง

ทดสอบเพื่อวัดความรู้ความสามารถที่ใช้เฉพาะตำแหน่งดังต่อไปนี้ โดยวิธีการสอบข้อเขียน (คะแนนเต็ม ๒๐๐ คะแนน)

(๑) ความรู้เกี่ยวกับนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ บทบาทหน้าที่และภารกิจของกรมพัฒนาที่ดิน

(๒) ความรู้ในการสำรวจ ออกแบบ คำนวณความมั่นคง และประมาณราคาโครงสร้างพื้นฐานทางวิศวกรรมโยธา

(๓) ความรู้ในการวิเคราะห์ข้อมูลน้ำฝน และอุทกวิทยา

(๔) ความรู้ในการวิเคราะห์ ศักยภาพความเหมาะสม และการวางโครงการ

(๕) ความรู้ทั่วไปด้านการชลประทาน
